새한미디어
기업설명회

Investor relations

<새로운각오, 새출발, 새희망>

2011. 01. 17. 11:00-13:00
@63City 3rd floor Cedar room

CONTENTS

Ⅰ. Where are we now?

Ⅱ. What is our strength?

Ⅲ. Where could we be?

Ⅳ. Jump up 2011

Ⅴ. Q & A

Ⅰ. Where are we now?

INVESTOR RELATIONS

HISTORY

1980년대 이전

1967. 05	국내 최초의 정보기록매체 제조사 설립
1987. 10	자성산화철 국내 생산
1989. 10	세계 일류화 업체 선정

1990년대

1997. 07	Mini Disc 생산 개시
1997. 09	ISO 9001 & 14001인증 획득(TUV)
1999. 11	대한민국 제조업 우수 공장 선정

2000년대 이후

2000. 09	워크아웃 개시
2001. 06	국내최초 자성체 토너용 OXIDE 출시
2001. 08	테이프부문 세계 일류화 상품 선정
2004. 07	토너 양산 개시
2008. 03	2차 전지용 양극활물질(LCO) 양산 개시
2008. 06	이형필름 양산 개시
2010. 10	코스모화학에서 인수(M&A완료)

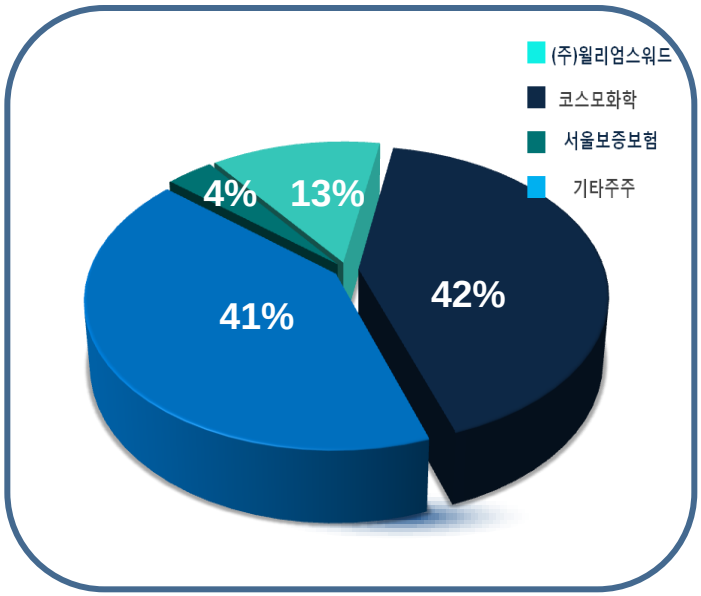
INVESTOR RELATIONS

COMPANY INFO

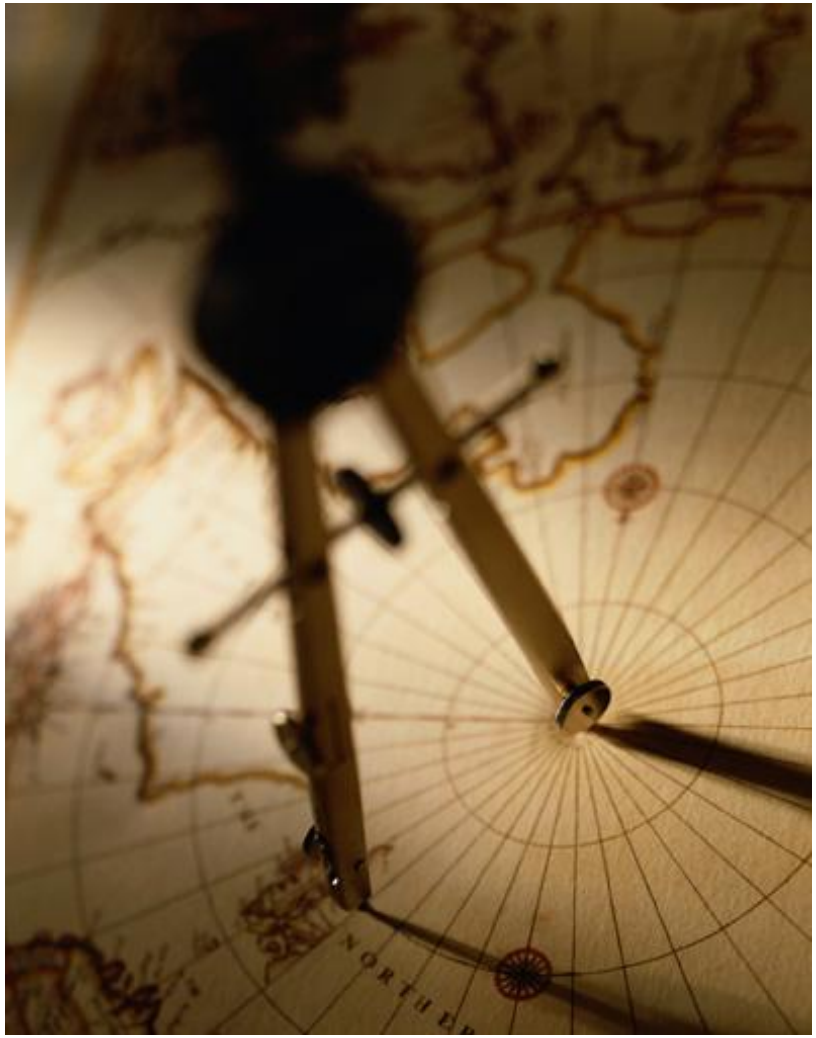
1. 설립일자 : 1967년 5월 16일
2. 본사 : 인천 광역시 서구 가좌동 552-26번지
3. 대표이사 : 김 재 명
4. 자본금 : 699억 원 (13,987,968주)
5. 매출액 : 1,641억 원 (2010년)
6. 종업원수 : 267명 (2010년 12월말 현재)
7. 사업장 : 충북 충주시 목행동 315번지
8. 업태 : 비감광성 기록매체 제조, IT관련 소재 사업

주주현황

총 13,987,968 주



Ⅱ. What is our strength?



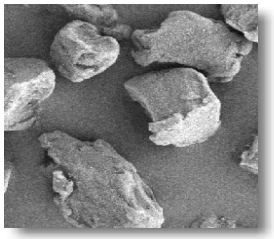
사업부문별 제품

분체(粉體)	토너	컬러, 흑백 토너
	Oxide	토너 및 카드용 Oxide
	양극활물질	2차전지용 LiCoO2
도포(塗布)	이형 Film	MLCC*, 편광판, DSP*용
	Insulation Film • 보강판	FFC* 용 I-Film
	A/V	오디오, 비디오 테이프

* FFC: Flexible Flat Cable
* MLCC: Multi Layer Ceramic Capacitor
* DSP: Display

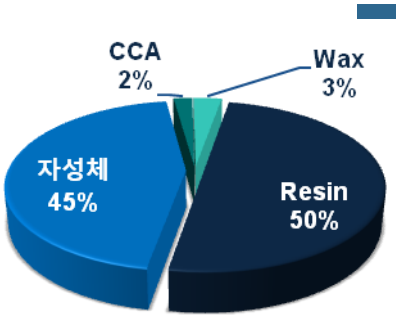
CORE PRODUCT Ⅰ, Ⅱ

Ⅰ. Toner



분쇄 토너

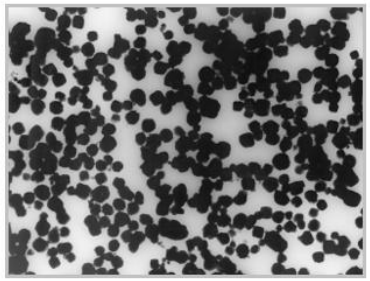
제품



자성토너 구성비

- Laser printer 및 copier 내에서 용지에 전사(transfer)된 후 열과 압력에 의해 정착(fixing) 되어 화상을 구현하는 미세입자
- 흑백 & 컬러 Toner (프린터, 복합기, FAX, 복사기용)
- 2010년 CAPA : 1천2백 톤

Ⅱ. Iron Oxide



- 토너용, 카드용 자성 산화철을 국내 최초 개발
- 2001년부터는 토너용 자성체를 개발하여 미주, 유럽, 동남아 등 전세계 공급
- 영상소재에서 최첨단 나노소재 부문까지 확대
- 2010년 CAPA : 1만 톤

CORE PRODUCT Ⅲ

Ⅲ. Cathode Active Material *

정보통신기기

- 휴대전화, 노트북
- 스마트폰, 테블릿 PC 등

H E V

- 자동차용 전지

A/V 기기

- 디지털카메라,
- MP3 / 전자사전 등

기타

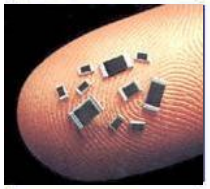
- 전동공구, 전기자전거 등
- UPS(무정전 전원장치) 등

- 2차 전지의 핵심소재인 양극활물질 (LiCoO2)
- 전지의 충/방전에 핵심적인 역할을 하는 원료
- 2차 전지 시장은 (40억 불/년) 급성장
- 2010년 CAPA : 1천2백 톤

* Cathode Active material : 양극활물질

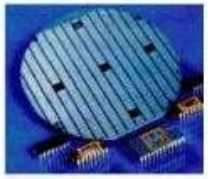
CORE PRODUCT Ⅳ

Ⅳ. Functional Film



•MLCC (Multi Layer Ceramic Condensor)
- MLCC, EMC
▶ Green sheet Casting

•Ceramic Condensor
- Chip Varistor, Inductor
▶ Sheet Casting & Carrier



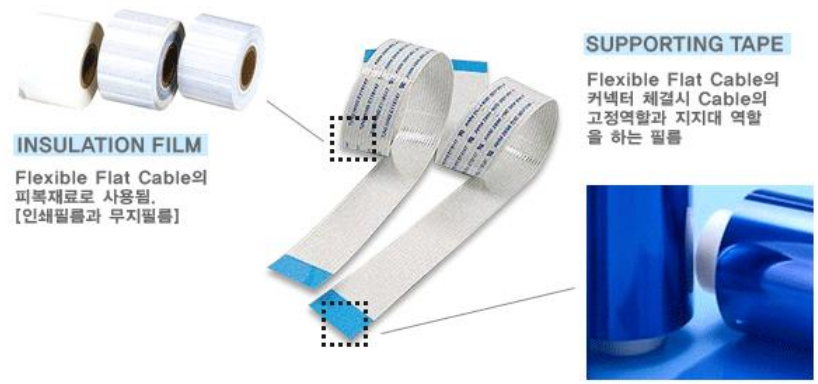
•Material's for Display
- DAF & DSP
▶ Protection & Carrier

- 이형 Film, HARD 코팅, 점착 Film 등 전기전자 소재용 기능성 필름
- 표면조도, 두께 균일성이 양호, 다양한 용도와 공정에 우수한 적용성
- 점착성 부품소재의 일시적 지지체 및 점착층 보호용으로 사용
- 다양한 용도와 공정 조건에 우수한 적용성
- 2010년 CAPA : 1억2천만 ㎡

CORE PRODUCT Ⅴ, Ⅵ

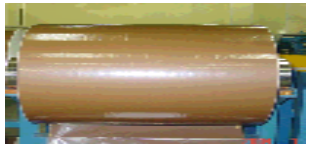
Ⅴ. Insulation Film

▪ Insulation Film과 Supporting Tape 소개



- 40년간 비디오와 오디오 테이프를 생산한 도포(Coating)기술 바탕
- 전기전자 연결전선에 사용되는 절연필름(Insulation Film)
- 보강판(Supporting Tape) 개발, 생산, 판매
- 2010년 CAPA : 3천만 ㎡

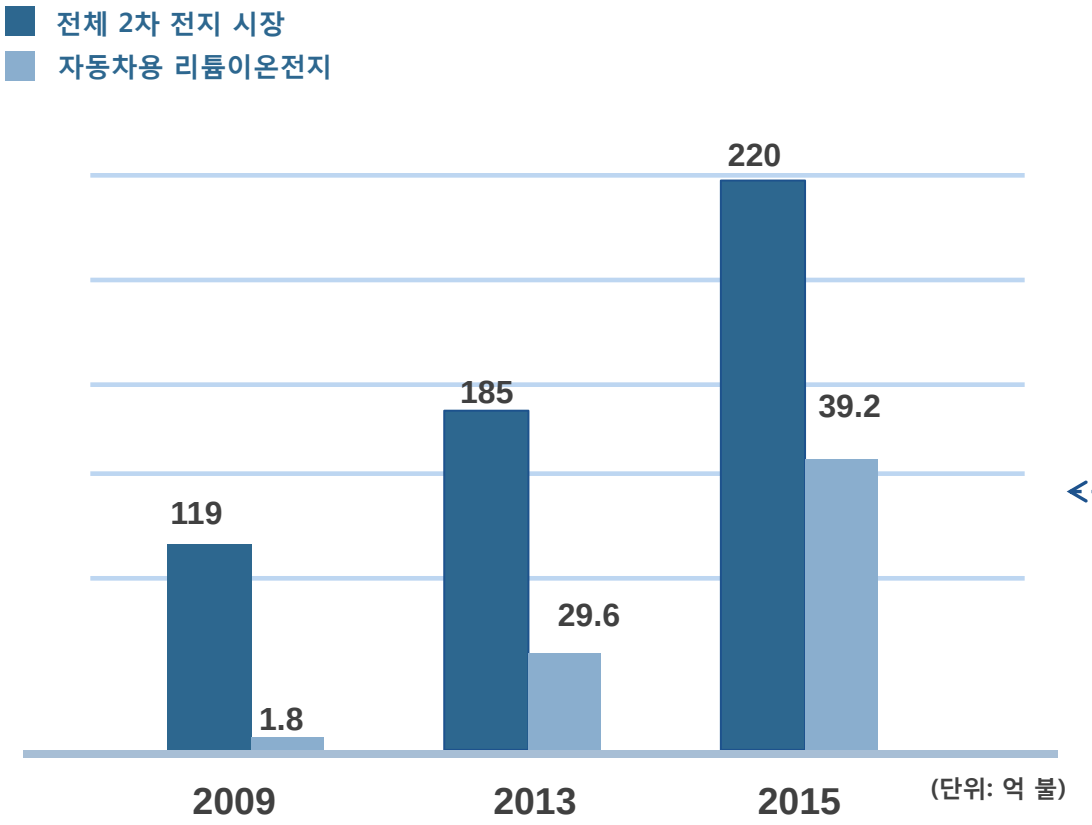
Ⅵ. Audio / Video



- 비디오테이프 독점 공급
- 국내 유일의 옥사이드(Oxide) 생산

Ⅲ. Where could we be?

시대의 변화 – 전지재료 시장



▪스마트폰, 태블릿PC,

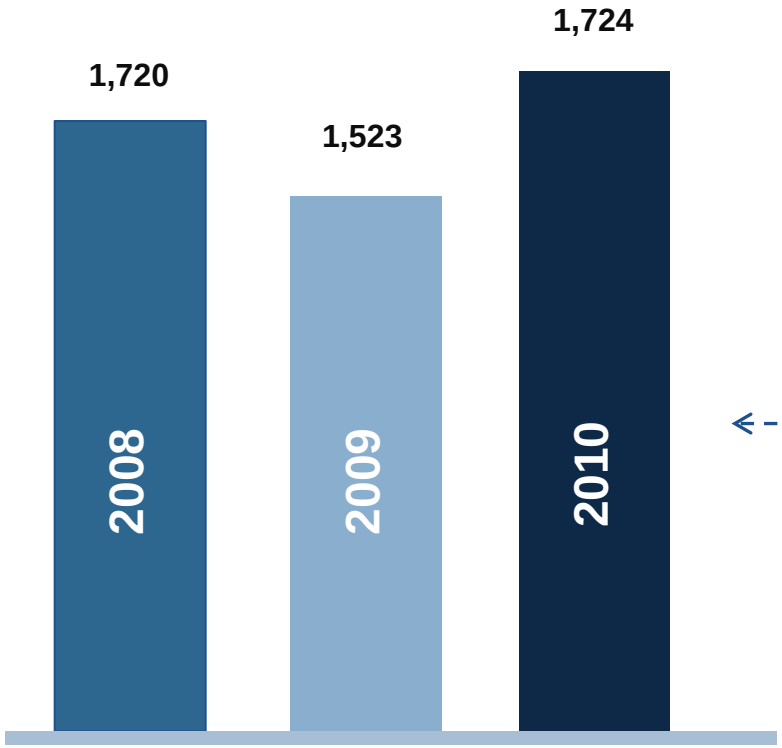
전기자동차 등

전지재료 시장 급증 추세

[출처 : 일본 IIT Report, 한국전지연구조합]

시대의 변화 – 디스플레이 시장

(단위: 억 불)



[출처 : 지식경제부, 2010]

- 전년대비 세계시장규모 13.2% 증가
- 우리 경제의 근간 세계 1위 유지가 지속적으로 기대되는 산업

첨단 소재기업으로 전환

"첨단 소재 기업"

기존 인프라 활용

도포 (塗布)
Insulation Film
및 보강판

이형 Film
MLCC 용

A/V
비디오,오디오테이프

기능성 필름 사업

전기전자

디스플레이용

분체(粉體)

토너
흑백, 컬러

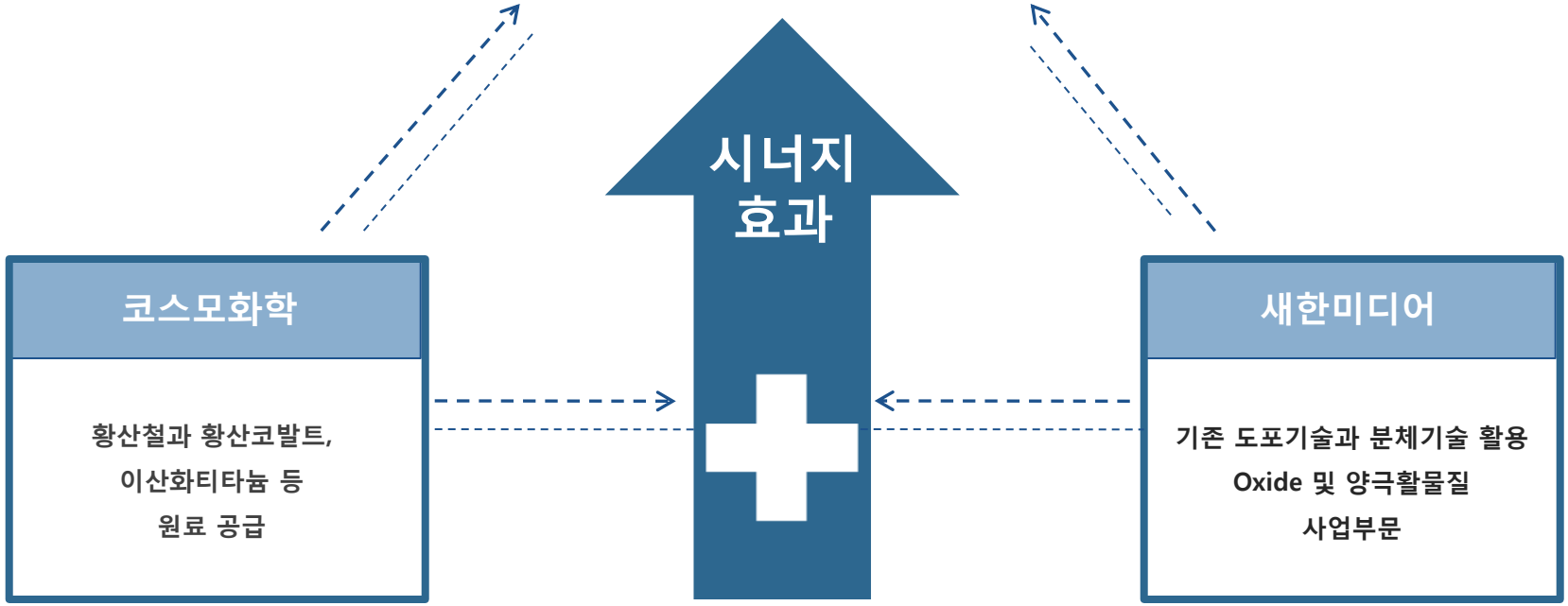
Oxide
토너 및 카드

양극활물질
LCO, LNCM 등

IV. Jump up 2011

계열사와 시너지 효과

"첨단 소재 기업"



日TODA社와 MOU 체결

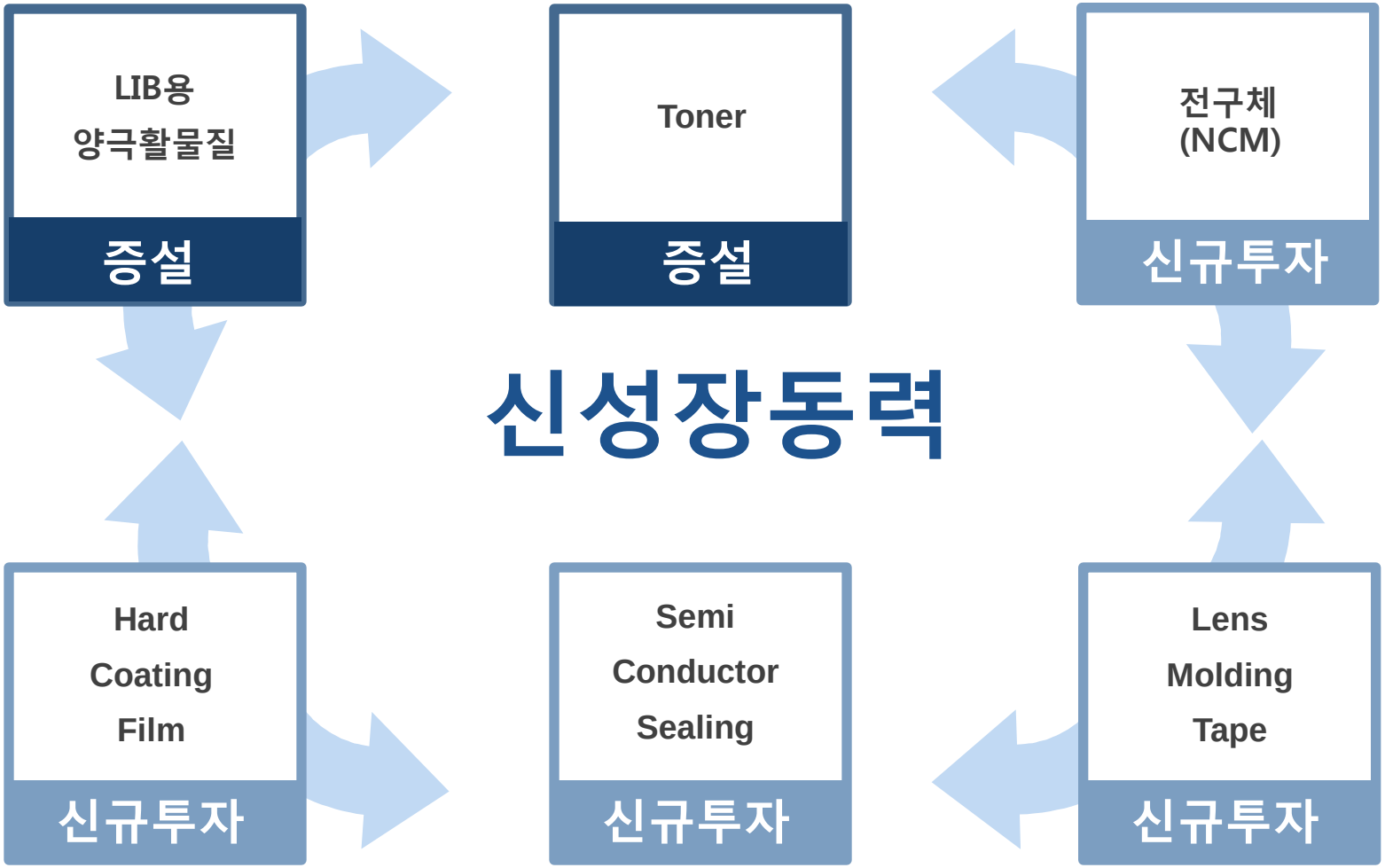
체결 내용

2차전지, 자성산화철, 도포 관련 기술·영업 전략적 제휴 (2011. 1. 14)

TODA KOGYO CORP. (www.todakogyo.co.jp)

- 소재지 : 일본 히로시마 오다케 신카이
- 사업분야 : 2차전지, 자성산화철, MLCC용 티탄산바륨 등
- 매출액 : 323억 엔 (2010년 예상)

2011 신성장동력


LIB용
양극활물질
증설
Toner
증설
전구체
(NCM)
신규투자
신성장동력
Hard
Coating
Film
신규투자
Semi
Conductor
Sealing
신규투자
Lens
Molding
Tape
신규투자

2011년 신규투자 Portfolio

도포부문

- 투자금액 : 75억 원 (신규)
- CAPA : 9백6십만 ㎡/년

Hard Coating

- 투자금액 : 15억 원 (신규)
- CAPA : 4백만 ㎡/년 (LMT 기준)

LMT & SCS

- CAPA : 3천만 ㎡/년

Insulation

- CAPA : 1백5십만 ㎡/년

SST

분체부문

- CAPA : -V Cassette 1억6천만 pcs/년

Audio & Video

DSP

- CAPA: 1억2천만 ㎡/년

- CAPA : 1만 톤/년

Oxide & T-Oxide

TONER

- 투자금액 : 30억 원 (증설)
- CAPA : 2천4백 톤/년 (기존 : 1천2백 톤/년)

양극활물질

- 투자금액 : 60억 원 (증설)
- CAPA : 2천4백 톤/년 (기존 : 1천2백 톤/년)

전구체 (NCM)

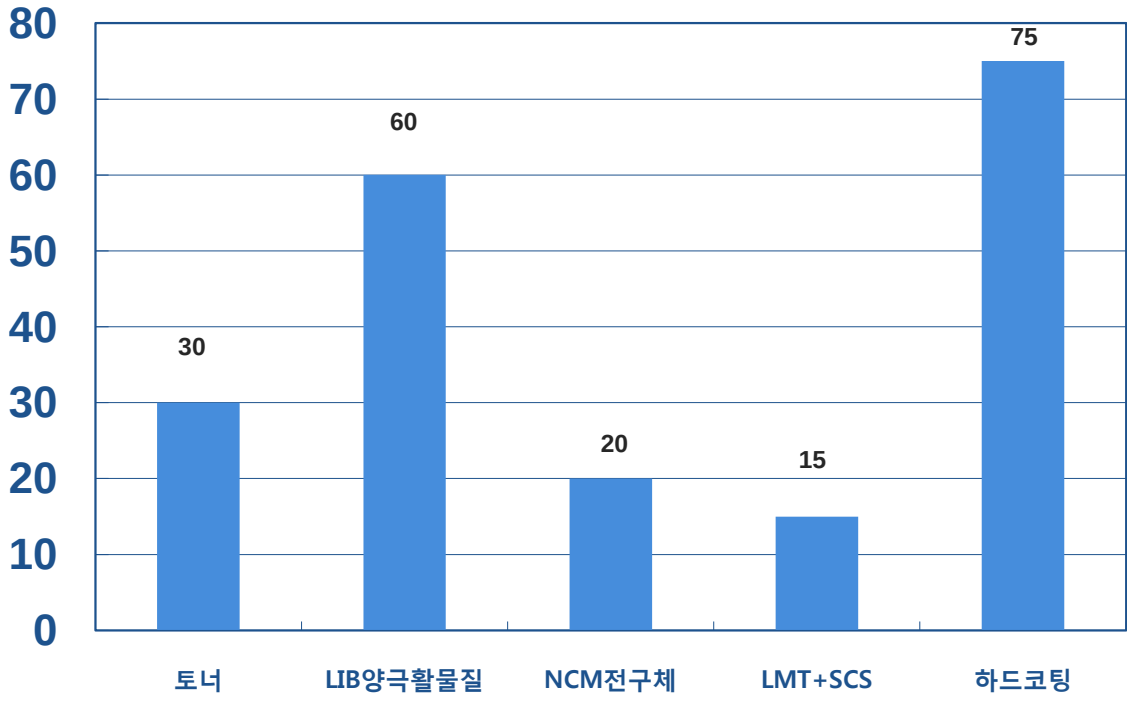
- 투자금액 : 20억 원 (신규)
- CAPA : 1천2백 톤/년

2011년 사업별 신규투자

투자금액

분체 110억 원 | 도포 90억 원 → 2011년 총 200억 원 투자 예정

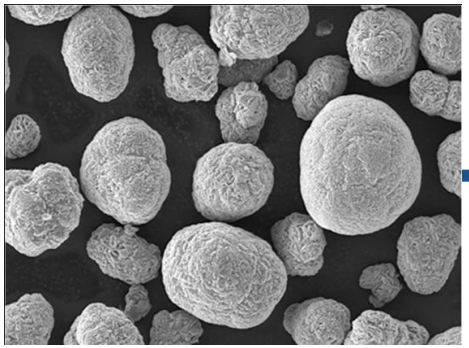
(단위: 억 원)



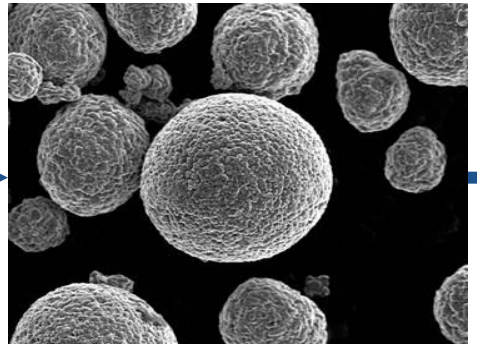
2011년 신규투자 - ①양극활물질용 전구체

양극 활물질용 전구체 (NCM)

2차전지에 사용되는 양극 활물질 소재(NCM계)



전구체 (NCM계)



양극활물질 (NCM계)

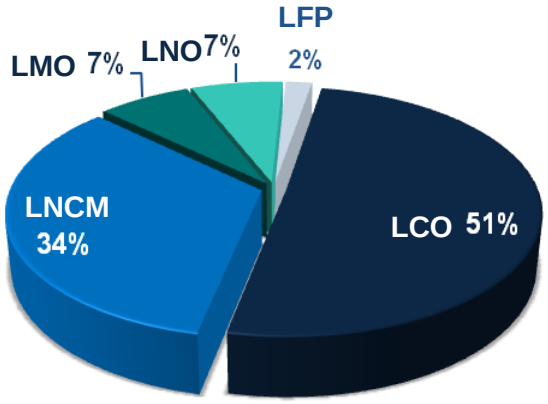
용도(태블릿PC, 스마트폰 전지)

2011년 신규투자 - ①양극활물질용 전구체

투자배경

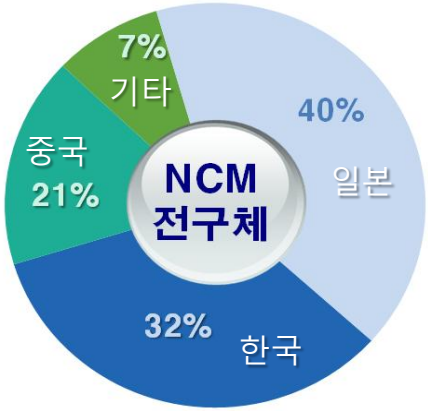
새한미디어의 핵심기술을 활용한 기술 연계
양극활물질(NCM계) 점유율 상승 및 자동차용 수요 급증

NCM 양극 활물질은 08년 16%에서 09년 34%로 세계시장 점유율이 지속적으로 증가



[출처 : IIT Report, 2009]

삼성SDI, LG화학의 공격적인 투자와 자동차용의 증가로 세계시장에서 우리나라의 점유율 상승예상



[출처 : IIT Report,2009]

2011년 신규투자 - ②LMT+SCS

L.M.T

LMT (Lens Molding Tape)

: 고굴절 및 초고굴절 렌즈 제조에 사용되는 점착 테이프

S.C.S

SCS (Semi Conductor Sealing)

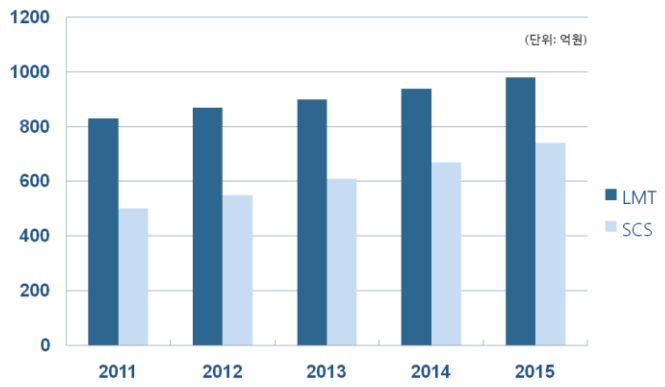
: 반도체 제조에 사용되는 고내열, 고순도의 점착 테이프

2011년 신규투자 - ②LMT+SCS

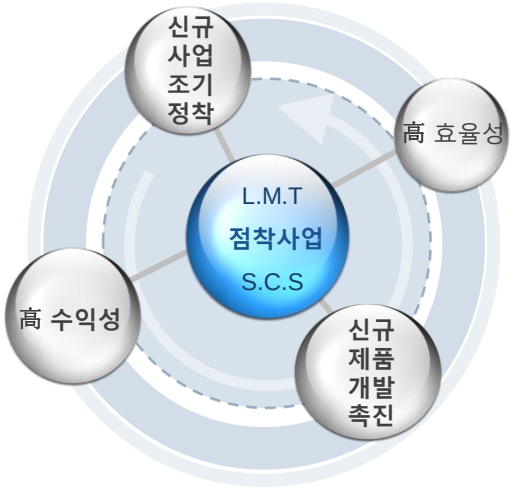
투자배경

새한미디어의 핵심기술인 점착제 제조기술과 도포기술 활용
고부가가치 제품으로 일본 독점시장 공략 기회

세계시장 지속적으로 증가



고부가가치 사업



[출처 : 지식경제부,정보통신연구진흥원 '패키징(Packaging) 산업 동향과 시사점', 2008 – SCS]
[출처 : KISIT 'PPG Industries', 2007 – LMT]

2011년 신규투자 - ③Hard/Co

Hard Coating

Plastic, 유리기판 등에 경질의 물질을 Coating 하여 표면을 보호하는 기능성 필름

Hard Coating Film의 용도

Hard Coating의 분류

기 재	경화방식	인쇄사양	표면상태	기능성 부여
PC PET TAC PMMA	열 경화 UV 경화 Hybrid (열 경화+UV경화)	Printable Non-Printable	Clear Matte (AG)	방 오 내지문 대전방지

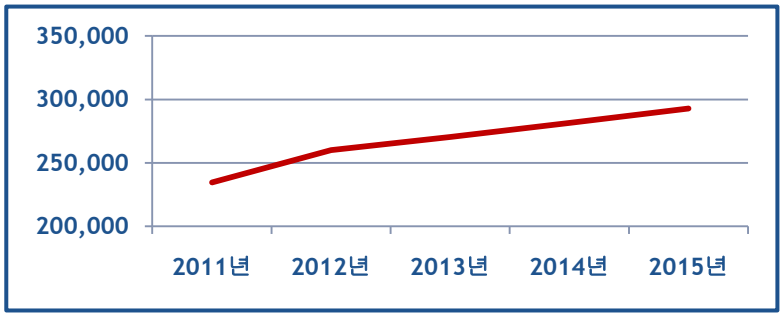
2011년 신규투자 - ③Hard/Co

투자배경

세계 No.1의 Audio/Video 도포 핵심기술 활용
수입의존 High grade 하드코팅 시장 공략

세계수요량 지속적으로 증가

[단위 : Km²]



[출처 : 디스플레이뱅크, 후지키메라]

보호필름 시장규모 확대

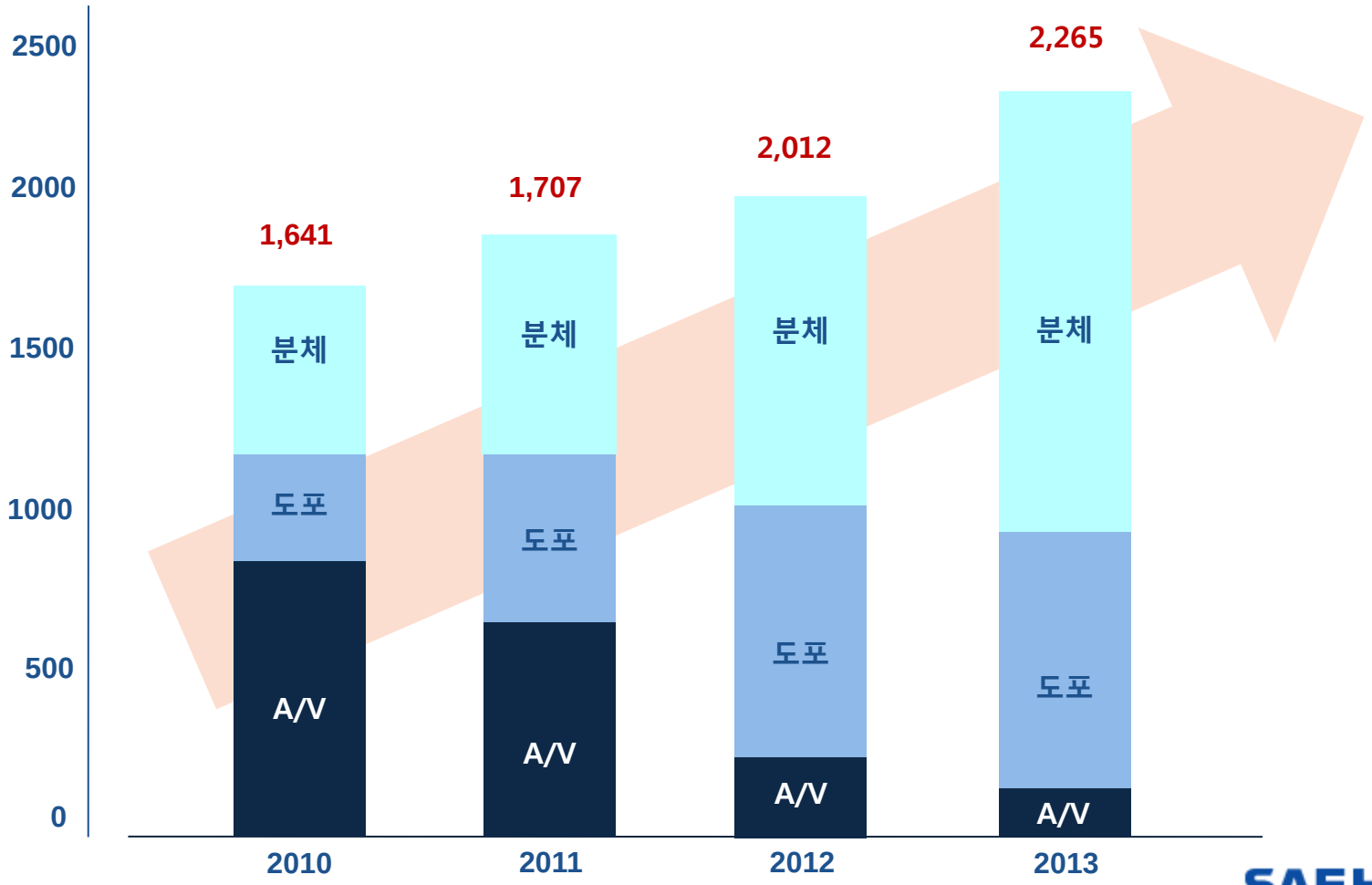
[단위 : 억 원]

구 분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
ITO증착용	1,896	2,111	2,207	2,306	2,410
보호FILM용	5,317	5,915	6,152	6,398	6,654
Prism Sheet용	2,339	2,569	2,672	2,779	2,890
합 계	9,552	10,595	11,030	11,483	11,953

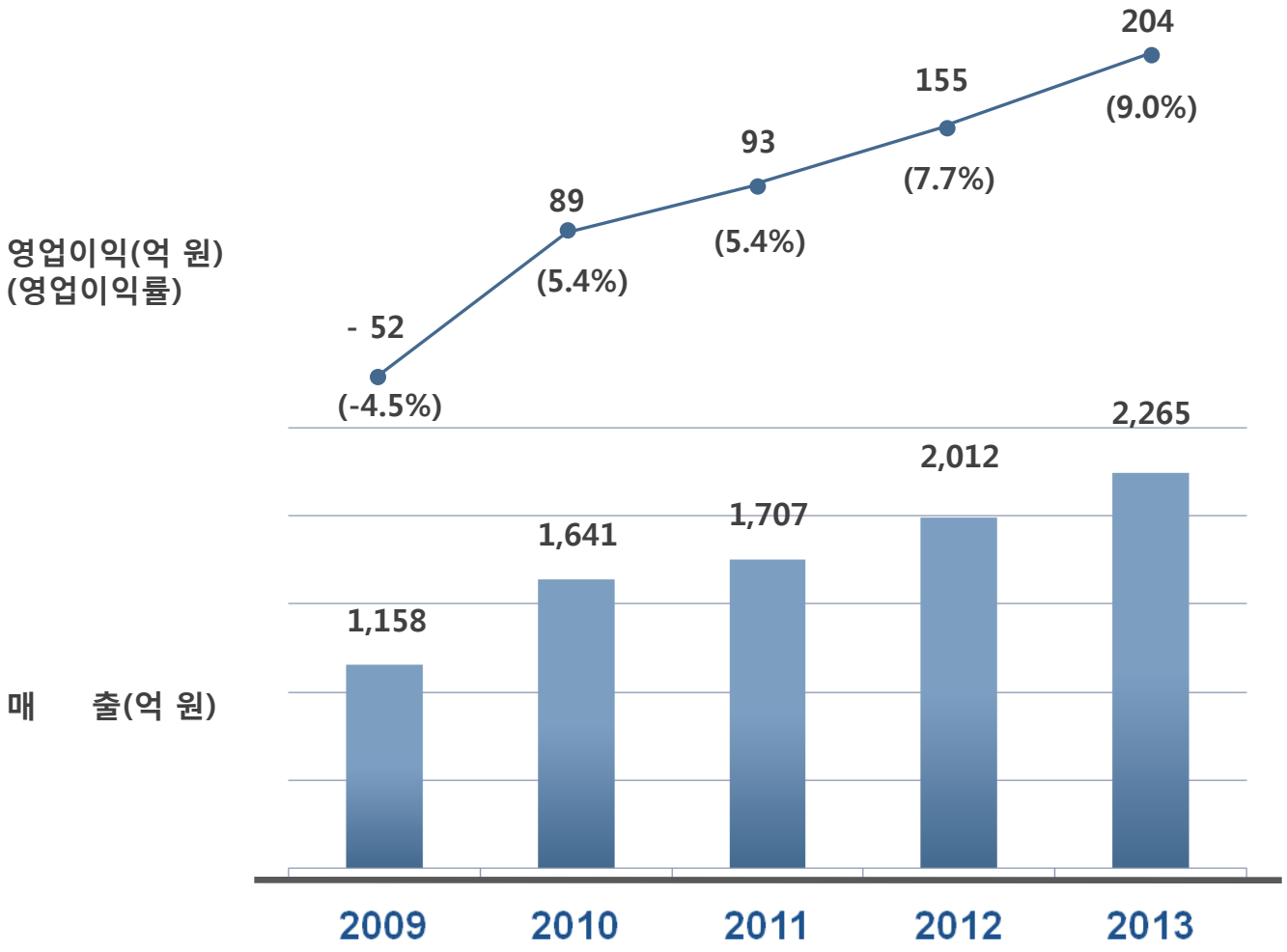
[출처 : 디스플레이뱅크, 후지키메라]

신규투자 후 매출변화 예상

[단위 : 억 원]



매출 및 영업이익 전망


영업이익(억 원)
(영업이익률)
- 52
(-4.5%)
89
(5.4%)
93
(5.4%)
155
(7.7%)
204
(9.0%)
매 출(억 원)
1,158
1,641
1,707
2,012
2,265
2009
2010
2011
2012
2013

V. Q & A

Thank you!

SAEHAN MEDIA